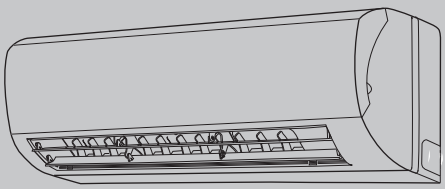
Manual de Utilização

Unidade interior mural

7747222693
7747222694
7747222695
7747222696



CE

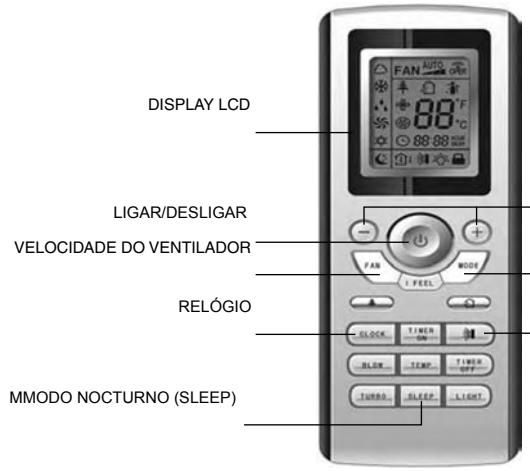
Ler as instruções de instalação antes de instalar o aparelho!
Antes de colocar o aparelho em funcionamento, ler as instruções de utilização!

Observe as indicações de segurança contidas nas instruções de serviço!
O local de instalação deve cumprir as exigências de ventilação!

A instalação só pode ser efectuada por pessoal técnico especializado

Vulcano

Comando à distância por infravermelhos



REFRIGERAÇÃO

DESHUMIDIFICAÇÃO

SÓ VENTILAÇÃO

AQUECIMIENTO

AUTOMÁTICO

POSIÇÃO NOITE

AUTO VENTILAÇÃO AUTOMÁTICA

VELOCIDADE DO VENTILADOR

Nota: Utilizar apenas pilhas alcalinas do tipo AAA.

Protecção do meio ambiente

A embalagem deve ser eliminada de acordo com a regulamentação para a preservação do meio ambiente em vigor.
Na instalação e na manutenção, deve-se ter em linha de conta que são utilizados HCF-410A e olio POE.

Contém gás fluorado com efeito de estufa coberto pelo protocolo de Kyoto.
Para o tipo de gás e a quantidade por sistema, ver a placa de características.
GWP (Global Warming Potential): 2088.

1 - A tecla ON/OFF permite ligar ou desligar o aparelho de ar condicionado

2 - Deve-se seleccionar o modo de funcionamento
Existem cinco modos de funcionamento:
Pode-se seleccionar o funcionamento do sistema ao premir a tecla MODE.

Modelo	Modo de funcionamento
Só frio	Ventilador - Desumidificação - Frio
	Ventilador - Desumidificação - Frio - Auto
Frio e calor	- Calor - Auto

Modo de ventilador
No modo FAN apenas funcionará o ventilador.
Podem-se seleccionar as velocidades do ventilador (baixa-média-alta) + auto.
Durante o funcionamento em frio ou em calor, se tiver sido seleccionada a opção AUTO, a velocidade do ventilador mudará segundo a sequência baixa-média-alta, ou então alta-média-baixa, de uma forma automática, de acordo com o diferencial entre a temperatura ambiente e as dos seus pontos de referência.

Modo de desumidificação
No modo DRY, se a temperatura ambiente for superior à do seu ponto de referência, a unidade funcionará no modo de frio com o ventilador em AUTO. Se a temperatura ambiente for inferior à do seu ponto de referência, o período de arranque e de paragem do compressor e do ventilador passará para um ciclo de repetição fixo, de acordo com o diferencial entre a temperatura ambiente e a do seu ponto de referência.

Modo de frio
No modo COOL, pode-se seleccionar a velocidade baixa-média-alta-auto do ventilador.

Modo de calor
No modo HEAT, pode-se seleccionar a velocidade baixa - média - alta - auto do ventilador.
Com o fim de evitar a emissão de ar frio procedente da unidade durante o ciclo de calor, quando a temperatura da bateria for demasiado baixa, o ventilador para.
Ao elevar-se a temperatura da bateria, como consequência do funcionamento do compressor, o ventilador volta a arrancar.
Esta funcionalidade também ocorre quando se liga a unidade, atrasando o funcionamento do ventilador até que a temperatura da bateria tenha atingido a temperatura mínima de conforto.

Modo de auto
No modo AUTO, o sistema comuta entre os modos de calor e de frio automaticamente se a temperatura ambiente for superior ou inferior à do seu ponto de referência. A unidade funcionará no modo de frio se a temperatura ambiente ultrapassar a do seu ponto de referência e, no modo de calor, se a temperatura ambiente for inferior à do referido ponto de referência.
Este é o modo recomendado de funcionamento.

3. Para regular a temperatura ambiente
Premir as teclas + ou - a fim de alterar o ponto de referência da temperatura ambiente. Este deve encontrar-se entre 16°C e 30°C.
- Para seleccionar a velocidade do ventilador e a posição do deflector de ar:

As velocidades disponíveis são Baixa-Média-Alta. É necessário premir a tecla FAN a fim de conseguir o fluxo de ar desejado. O símbolo FAN mostra a velocidade seleccionada.
Utiliza-se a tecla SWING para controlar os deflectores de ar. Se esta for primir uma vez, o deflector fica em posição estacionária; se se primir uma segunda vez, o deflector efectua uma acção de varrimento a fim de distribuir o ar pela sala.

4. Funções do temporizador
Reserva para dar forma à hora e aos minutos. Pressionando a tecla uma vez, o ícone pisca e é possível ajustar a hora e os minutos. Pressionando as teclas + ou - ajustam-se os parâmetros da hora. Uma vez terminado o ajuste, pressionar a tecla para confirmar.
Para utilizar o temporizador, proceder da forma seguinte:

Temporizador de início/paragem
A função do temporizador de início / paragem executa-se ao primir as teclas T-ON e T-OFF.
Com o objectivo de colocar o equipamento em funcionamento a uma hdeterminada hora, torna-se necessário primir a tecla T-ON em passos de meia hora até conseguir seleccionar a minuto de arranque pretendido.
De igual modo, para parar o equipamento a uma hora determinada, deve-se proceder da mesma maneira, primindo a tecla T- OFF todas as vezes que forem necessárias, até conseguir seleccionar o tempo necessário.

5. Função nocturna Sleep
O modo Sleep, que pode utilizar-se em Frio e em Calor, é um programa que controla a temperatura ambiente durante as horas

nocturnas de descanso.

Modo de frio

No modo Sleep, em funcionamento de frio, a unidade funcionará de acordo com os seguintes passos:

Passo 1 A unidade funcionará no modo de frio até se atingir o ponto de referência da temperatura ambiente.

Passo 2 Depois de se atingir o ponto de referência da temperatura ambiente, a unidade continuará a funcionar no mesmo modo, dentro dos limites do seu ponto de referência, +1°C a +2°C, durante 1 hora.

Modo de calor

No modo Sleep, em funcionamento de calor, a unidade funcionará de acordo com os seguintes passos:

Passo 1 A unidade funcionará no modo de calor até se atingir o ponto de referência da temperatura ambiente.

Passo 2 Depois de se atingir o ponto de referência da temperatura ambiente, a unidade continuará a funcionar no mesmo modo, dentro dos limites do seu ponto de referência, -1°C a -2°C, durante 1 hora.

Controlo de funcionamento

Funcionamento de emergência

O interruptor de emergência encontra-se situado no painel receptor da parte frontal da unidade. Este interruptor é utilizado após o desgaste das pilhas do comando à distância, ou no caso de surgir algum problema.

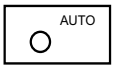
Funcionamento do sistema no modo de emergência

Sistema de frio.

Fixa-se o ponto de referência da temperatura ambiente em 20°C. A unidade funcionará no modo de frio.

Sistema de calor e de frio.

Fixa-se o ponto de referência da temperatura ambiente em 25°C. A unidade funcionará no modo automático.



Se se primir este interruptor uma só vez, a unidade acende-se; ao primir uma segunda vez, a unidade desliga-se.

Durante este funcionamento manual de emergência, não se pode utilizar o comando à distância.

Muito importante

Assegure-se de que o interruptor se encontra na posição RUN.

Protecção de rearme automático e antigelo

Depois de uma interrupção do fornecimento eléctrico, a unidade rearma-se automaticamente permanecendo no mesmo modo em que estava antes de se verificar a interrupção.

Eliminação de gelo e anti-sobre-aquecimento

Esta prestação é utilizada a fim de poder evitar que a unidade evaporadora se congele durante o seu funcionamento no modo de frio ou de desumidificação, assim como para evitar um sobre-aquecimento durante o modo de calor. Durante o ciclo de eliminação de gelo e de anti-sobre-aquecimento, o compressor deixa de funcionar, o LED do compressor pisca de forma cíclica e o deflector de ar para na posição de totalmente aberto. Ao finalizar o ciclo, o deflector volta a funcionar de acordo com os parâmetros seleccionados anteriormente.

Manutenção

Estes equipamentos foram desenvolvidos para funcionarem durante longos períodos com uma manutenção mínima. No entanto, devem-se realizar com regularidade as seguintes operações.

Componente	Manutenção	Frequência recomendada
Filtro de ar:	**1-** Limpar com um aspirador ou dar umas leves sacudidelas, e lavar com água tépida (40°C) e com um detergente suave. **2-** Enxaguar e secar antes de o reinstalar na unidade. **3-** Não utilizar gasolina, álcool ou outros produtos químicos.	No mínimo uma vez em cada mês.
Envolvente da unidade:	**1-** Retirar o pó do painel frontal usando para isso um pano macio ou um pano humedecido numa solução ensaboada suave. **2-** Não utilizar gasolina, álcool ou outros produtos químicos.	No mínimo uma vez em cada mês.
Bandeja de drenagem e tubo de evacuação:	**1-** Limpar e verificar que não existam obstruções.	Em cada temporada, antes da entrada em funcionamento.
Filtro silver Ion:	1- Substituir o filtro.	Em cada 3 anos.

Localização de avarias

Problema	Provável causa e correcção
A. O aparelho de ar condicionado não funciona.	**1.-** Verificar se o fusível se fundiu ou se o disjuntor principal parou. **2.-** O interruptor principal encontra-se em OFF? **3.-** Cometeu-se algum erro ao realizar a programação?
B. A unidade não arrefece suficientemente.	**1.-** O filtro está sujo? Ver as instruções para a limpeza do filtro. **2.-** É provável que a sala estivesse muito quente aquando do arranque da unidade de ar condicionado: Esperar um pouco até que a unidade tenha tido o tempo suficiente para diminuir a temperatura da sala. **3.-** Foi seleccionada a temperatura adequada? **4.-** As grelhas de entrada ou de saída de ar da unidade estão obstruídas?
C. Existe mau cheiro na sala.	**1.-** Verificar se o referido cheiro é procedente da humidade das paredes, das alcatifas, dos móveis ou de outros tecidos da sala.
D. O aparelho de ar condicionado faz ruído.	**1.-** Há um ruído semelhante ao da água corrente: este ruído procede do líquido refrigerante em movimento no circuito de refrigeração. **2.-** Há um ruído semelhante ao de um duche: este ruído procede da água da desumidificação tratada dentro da unidade.
E. Dá a sensação de fluírem condensados da unidade.	**1.-** A condensação é produzida quando a unidade arrefece o ar da sala.
F. O aparelho de ar condicionado não funciona passados 3 minutos após um seu rearme.	**1.-** Isto é devido a um dispositivo de protecção do sistema. É necessário esperar 3 minutos até recomeçar o seu funcionamento.
G. O display do comando à distância debilita-se ou apaga-se.	**1.-** Talvez seja necessário substituir as pilhas. **2.-** A polaridade das pilhas não pode ser invertida.
H. O aparelho de ar condicionado não obedece ao comando à distância ou aos comandos manuais directos.	**1.-** Talvez sejanecessário substituir as pilhas. **2.-** A polaridade das pilhas não pode ser invertida. **3.-** Contacte um profissional credenciado para verificar a alimentação eléctrica da instalação.

ATENÇÃO

O seu produto encontra-se marcado com este símbolo. Isto significa que no fim da sua vida útil não deve ser misturado com outros resíduos domésticos não classificados, senão que a sua eliminação deve ser realizada de acordo com a normativa local e nacional correspondente, de uma forma correcta e respeitosa com o meio ambiente.

O desmantelamento do condicionador de ar, bem como o tratamento do refrigerante, do óleo e doutros componentes, deve ser efectuado por um instalador qualificado de acordo com a legislação aplicável.

Contacte as autoridades locais para obter mais informação.

Dados e medidas sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Garantia dos produtos da marca Vulcano

1. Designação social e morada do Importador

BBT Termotecnologia S.A.; NIF 500666474; Estrada Nacional nº 16, Km 3,7, 3800-533 Cacia

Esta garantia não limita os direitos de garantia do Comprador procedentes de contrato de compra e venda nem os seus direitos legais, nomeadamente os resultantes do Decreto-Lei n.º 67/2003 de 8 de Abril, que regula certos aspectos na venda de bens de consumo e das garantias a elas relativas.

2. Identificação do Produto sobre o qual recai a garantia

Para identificação do produto objecto das condições de garantia, deve incluir os dados relacionados com o aparéelo na respectiva factura.

3. Condições de garantia dos Produtos Vulcano

3.1 O Importador responde perante o Comprador do Produto, pela falta de conformidade do mesmo com o respectivo contrato de compra e venda, durante um prazo de dois anos (período de garantia) a contar da data de entrega do bem.

3.2 Para exercer os seus direitos, o consumidor deve denunciar ao vendedor a falta de conformidade do Produto num prazo de dois meses a contar da data em que a tenha detectado.

3.3 Durante o período de garantia as intervenções no Produto serão exclusivamente realizadas pelos Serviços Técnicos Oficiais da Marca. Todos os serviços prestados no âmbito da presente garantia, serão realizados de segunda a sextafeira, dentro do horário e calendário laboral legalmente estabelecidos em cada região do país.

3.4 Todos os pedidos de assistência deverão ser apresentados aos nossos serviços centrais de assistência técnica pelo número de telefone 808 275 325. O Comprador no momento da realização da assistência técnica ao Produto, deverá apresentar como documento comprovativo da garantia do Produto, a factura ou outro documento relativo à compra do Produto do qual conste a identificação do Produto objecto da presente garantia e a data de compra do mesmo.

Em alternativa, e de modo a validar a garantia do Produto poderão ser utilizados os seguintes documentos: contrato de abastecimento de gás em novas instalações; e no caso de instalações já existentes, cópia do termo de responsabilidade emitido pela entidade responsável pela montagem do aparelho.

3.5 O Produto destinado a uso doméstico terá que ser instalado de acordo com a regulamentação vigente e de acordo com o descrito no Manual de instalação e utilização. Uma instalação incorrecta dos Produtos por parte do Consumidor ou que não cumpra com o normativo legal sobre esta matéria, não dará lugar à aplicação da presente garantia, sendo necessária a correcção da instalação, e rectificação dos defeitos e dos danos causados ao Produto, com vista a aplicação das condições de garantia descritas neste documento. Sempre que um nosso Produto seja instalado no exterior, este deverá ser protegido contra efeitos meteorológicos, nomeadamente chuva, ventos e temperaturas abaixo dos 0°C. Nestes casos, será preciso a protecção do aparelho mediante um armário ou caixa protectoradevidamente ventilada. Os aparelhos a gás, terão que ser instalados com conduta de evacuação e acessórios de protecção contra ventos na extremidade final das condutas de evacuação.

3.6 Uma intervenção em garantia não renova o período de garantia do Produto.

3.7 Esta garantia é válida para os Produtos e equipamentos da marca Vulcano que tenham sido adquiridos e instalados em Portugal.

4. Circunstâncias que excluem a aplicação da presente garantia

A prestação de serviços em garantia não é válida (ficando a cargo do Utente o custo total da intervenção) nos seguintes casos:

4.1 O Produto Vulcano, é parte integrante de um sistema de aquecimento e/ou de água quente sanitária, mas a suagarantia não abrange deficiências de componentes externos ao produto que possam afectar o seu correcto funcionamento.

4.2 Os Produtos cujo funcionamento tenham sido afectados por falhas ou deficiências de componentes externos (acessórios da instalação de gás, elementos de aquecimento, condutas de evacuação de gases, etc.).

4.3 Os defeitos provocados pelo uso de acessórios ou de peças de substituição que não sejam as determinadas pelo fabricante.

4.4 Os defeitos que provenham do incumprimento das instruções de instalação, utilização e funcionamento ou de aplicações não conformes com o uso a que se destina o Produto, ou ainda de factores climáticos anormais, de condições estranhas de funcionamento, de sobrecarga ou de uma manutenção ou limpeza realizados inadequadamente.

4.5 Os Produtos que tenham sido modificados ou manipulados por pessoas alheias aos Serviços Técnicos Oficiais da marca e consequentemente sem autorização explícita do fabricante.

4.6 As avarias produzidas por agentes externos (roedores, aves, aranhas, etc.), fenómenos atmosféricos e/ou geológicos (geadas, trovoadas, chuvas, etc.), assim como as derivadas de tensão, actos de vandalismo, confrontos urbanos e conflitos armados de qualquer tipo.

Nota: O Consumidor deverá verificar que o Produto foi instalado conforme a regulamentação vigente.

4.7 Os Produtos, as peças ou componentes danificados no transporte ou instalação.

4.8 As operações de limpeza realizadas ao aparelho ou componentes do mesmo, motivadas por concentrações no ambiente de gorduras ou outras circunstâncias do local onde está instalado.

4.9 O custo da desmontagem de móveis, armários ou outros elementos que impeçam o livre acesso ao Produto (se o Produto for instalado no interior de um móvel, deve respeitar as dimensões e características indicadas no manual de instalação e utilização que acompanha o aparelho).

4.10 Serviços de informação ao domicilio, sobre utilização do seu sistema de aquecimento ou elementos de regulação e controlo, tais como: termostatos, programadores etc.

5. O Importador corrigirá sem nenhum encargo para o Consumidor, os defeitos cobertos pela garantia, mediante a reparação do Produto ou pela sua substituição. Os Produtos, os equipamentos ou peças substituídas passarão a ser propriedade do Importador.

6. Sem prejuízo do que resulta do legalmente estabelecido, a responsabilidade do Importador, em matéria de garantia, limita-se ao estabelecido nas presentes condições de garantia.

7. Esta garantia é válida para os Produtos e equipamentos da marca Vulcano que tenham sido adquiridos e instalados em Portugal.

BBT Termotecnologia Portugal S.A.

Bosch Termotecnologia SA
Dept. Comercial
Av. Infante D. Henrique, lotes 2E e 3E
1800-220 Lisboa
tel. 218 500 300 fax 218 500 301

Serviço Pós-venda
808 275 325
Chamada local

EMPRESA CERTIFICADA APCER ISO 9001

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

66129903860

Vulcano

www.vulcano.pt